



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทร.044-242871 ต่อ 25 ภายใน 44027

ที่ สทล.10.2/

วันที่ 15 ธ.ค. 2564

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน วก.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.10/m

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ตอน 2 ระหว่าง กม.13+300 - กม.14+525 ผลผลิต 1 แห่ง เงินงบประมาณตามแผน 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทนการณั์ เหมพิสุทธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติศักดิ์ แมนจะบก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 207 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านวัด - ประทาย ตอน 2
ระหว่าง กม.13+300 - กม.14+525 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.00 แห่ง)

2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 10 / กรมทางหลวง

3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

30,000,000.00 บาท

4 ลักษณะงาน โดยสังเขป

โครงการโครงการปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 29,987,442.25 บาท

6 บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายไพรัช เสนามนตรี	ประธานกรรมการจัดทำราคากลาง	รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2
7.2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร	กรรมการจัดทำราคากลาง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
7.3 นายนิรันดร์ สุขรักขินี	กรรมการจัดทำราคากลาง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
7.4 นายหิณการณั์ เหมพิสุทธิ์	กรรมการจัดทำราคากลาง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
7.5 นายกิตติศักดิ์ แผนจะบก	กรรมการจัดทำราคากลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1
ทางหลวงหมายเลข	207 ตอนควบคุม 0100	
ตอน	บ้านวัด - ประทาย ตอน 2	
กม.ดำเนินการ	กม.13+300 - กม.14+525	
ผลผลิต	1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)	

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	24,289,512.17	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างทาง)

Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)

ค่างาน(ทุน)	Factor F
20,000,000	1.2494
30,000,000	1.2165
ค่างาน(ทุน)	Factor F

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn	<input type="text" value="1.2352"/>	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	<input type="text" value="-"/>	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

กรณีแหล่งเงิน : เงิน(กู้)นอกงบประมาณ

4. สัดส่วนงบประมาณ

งบประมาณ	<input type="text" value="0%"/>	เงิน(กู้)นอกงบประมาณ	<input type="text" value="0%"/>
----------	---------------------------------	----------------------	---------------------------------

5. Factor F กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor F_{เงินกู้} (งานก่อสร้างทาง)

Factor F_{เงินกู้} (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

ค่างาน(ทุน)	รวมในรูป Factor
-	-
-	-
ค่างาน(ทุน)	รวมในรูป Factor
-	-
-	-

6. Factor Fn กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor Fn _{เงินกู้}	<input type="text" value="-"/>	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn _{เงินกู้}	<input type="text" value="-"/>	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

สำนักร่างงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอมสาร์.๑ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แนววงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 207 ตอนควนชุม 0100 ตอน บ้านวัด - ประทาย ตอน 2

กม.13+300 - กม.14+525

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING /	SQ.M.	12,450	3.60	44,820.00	1.2352	4.44	4.25	52,912.50
2	EARTH EXCAVATION /	CU.M.	8,750	45.35	396,812.50	1.2352	56.01	56.00	490,000.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION /	CU.M.	1,000	49.88	49,880.00	1.2352	61.61	61.50	61,500.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) /	CU.M.	140	49.88	6,983.20	1.2352	61.61	61.50	8,610.00
5	EARTH EMBANKMENT /	CU.M.	2,000	153.01	306,020.00	1.2352	188.99	188.75	377,500.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND /	CU.M.	1,220	128.26	156,477.20	1.2352	158.42	158.25	193,065.00
7	SELECTED MATERIAL A /	CU.M.	2,110	349.91	738,310.10	1.2352	432.20	432.00	911,520.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE /	CU.M.	1,900	474.34	901,246.00	1.2352	585.90	585.75	1,112,925.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE /	CU.M.	1,845	1,343.44	2,478,646.80	1.2352	1,659.41	1,659.25	3,061,316.25
10	PRIME COAT /	SQ.M.	8,575	31.49	270,026.75	1.2352	38.89	38.75	332,281.25
11	TACK COAT /	SQ.M.	26,870	11.63	312,498.10	1.2352	14.36	14.25	382,897.50
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE /	TON	40	2,403.92	96,156.80	1.2352	2,969.32	2,969.25	118,770.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK /	SQ.M.	8,575	291.75	2,501,756.25	1.2352	360.36	360.25	3,089,143.75
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK /	SQ.M.	26,450	307.16	8,124,382.00	1.2352	379.40	379.25	10,031,162.50
15	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2 /	M.	6	2,074.49	12,446.94	1.2352	2,562.41	2,562.25	15,373.50
16	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 /	M.	32	2,993.32	95,786.24	1.2352	3,697.34	3,697.25	118,312.00

ลงนาม

(นายโพธิ์ เสนานนตรี)

ประธานกรรมการ (รศ.พล.10.2)

ลงนาม

(นายธีรภัทร์ สุขรักขิณี)

กรรมการ (ว.พ.ล.10)

ลงนาม

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการ (ว.พ.ล.10)

ลงนาม

(นายพันการณ์ เทมพิสุทธิ์)

กรรมการ (ว.พ.ล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.พ.ล.10)

ลงนาม

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอดเวิร์ด เอ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอนควนชุม 0100 ตอน บ้านวัด - ประทาย ตอน 2
 กม.13+300 - กม.14+525
 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
17	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3 /	M.	1,020	3,205.48	3,269,589.60	1.2352	3,959.40	3,959.25	4,038,435.00
18	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M WITH SPECIAL STEEL COVER /	EACH	75	23,693.54	1,777,015.50	1.2352	29,266.26	29,266.25	2,194,968.75
19	SIDE DITCH LINING TYPE II /	SQ.M.	560	267.60	149,856.00	1.2352	330.53	330.50	185,080.00
20	R.C. GUTTER /	M.	980	693.95	680,071.00	1.2352	857.16	857.00	839,860.00
21	BARRIER CURB ON EXISTING PAVEMENT /	M.	2,318	212.20	491,879.60	1.2352	262.10	262.00	607,316.00
22	R.C. SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	1,400	187.30	262,220.00	1.2352	231.35	231.25	323,750.00
23	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (FROM SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKET) /	EACH	29	29,038.00	842,102.00	1.2352	35,867.73	35,867.50	1,040,157.50
24	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) /	SQ.M.	640	296.71	189,894.40	1.2352	366.49	366.25	234,400.00
25	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) /	SQ.M.	360	296.71	106,815.60	1.2352	366.49	366.25	131,850.00
26	CURB MARKING /	SQ.M.	250	81.45	20,362.50	1.2352	100.60	100.50	25,125.00
27	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION /	L.S.	1	7,457.09	7,457.09	1.2352	9,210.99	9,210.75	9,210.75
รวมทั้งสิ้น				24,289,512.17					
ราคากลาง									29,987,442.25

ราคากลาง	งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	29,987,442.25
คำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง	คำนวณต้นทุนทั้งหมด	24,289,512.17
คำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	คำนวณต้นทุนทั้งหมด	24,289,512.17

คณะกรรมการประกวดราคาจ้าง
 วันที่ 10 กันยายน 2564
 99,987, 442.25

คณะกรรมการประกวดราคาจ้าง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2564

นายวิวัฒน์ สุขรักขี (นายวิวัฒน์ สุขรักขี) กรรมการ (ว.พ.ล.10)
 นายไพรัช เสนามนตรี (นายไพรัช เสนามนตรี) กรรมการ (ว.พ.ล.10)
 นายวิชาญ บุญสมจิตร (นายวิชาญ บุญสมจิตร) กรรมการ (ว.พ.ล.10)
 นายสุวิทย์ เทพสิทธิ์ (นายสุวิทย์ เทพสิทธิ์) กรรมการ (ว.พ.ล.10)
 นายสุวิทย์ เทพสิทธิ์ (นายสุวิทย์ เทพสิทธิ์) กรรมการ (ว.พ.ล.10)
 นายสุวิทย์ เทพสิทธิ์ (นายสุวิทย์ เทพสิทธิ์) กรรมการ (ว.พ.ล.10)

ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

207 ตอนควบคุม 0100 บ้านวัด - ประทาย ตอน 2

กม.13+300 - กม.14+525

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

เรียน ผส.ทล.10

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1	CLEARING AND GRUBBING					
	ปริมาณ	12,450 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	4.25 บาท	เป็นเงิน	52,912.50 บาท
2	EARTH EXCAVATION					
	ปริมาณ	8,750 CU.M.	ราคาหน่วยละ	56.00 บาท	เป็นเงิน	490,000.00 บาท
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION					
	ปริมาณ	1,000 CU.M.	ราคาหน่วยละ	61.50 บาท	เป็นเงิน	61,500.00 บาท
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)					
	ปริมาณ	140 CU.M.	ราคาหน่วยละ	61.50 บาท	เป็นเงิน	8,610.00 บาท
5	EARTH EMBANKMENT					
	ปริมาณ	2,000 CU.M.	ราคาหน่วยละ	188.75 บาท	เป็นเงิน	377,500.00 บาท
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND					
	ปริมาณ	1,220 CU.M.	ราคาหน่วยละ	158.25 บาท	เป็นเงิน	193,065.00 บาท
7	SELECTED MATERIAL A					
	ปริมาณ	2,110 CU.M.	ราคาหน่วยละ	432.00 บาท	เป็นเงิน	911,520.00 บาท
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณ	1,900 CU.M.	ราคาหน่วยละ	585.75 บาท	เป็นเงิน	1,112,925.00 บาท
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE					
	ปริมาณ	1,845 CU.M.	ราคาหน่วยละ	1,659.25 บาท	เป็นเงิน	3,061,316.25 บาท
10	PRIME COAT					
	ปริมาณ	8,575 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	38.75 บาท	เป็นเงิน	332,281.25 บาท
11	TACK COAT					
	ปริมาณ	26,870 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	14.25 บาท	เป็นเงิน	382,897.50 บาท
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE					
	ปริมาณ	40 TON	ราคาหน่วยละ	2,969.25 บาท	เป็นเงิน	118,770.00 บาท
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK					
	ปริมาณ	8,575 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	360.25 บาท	เป็นเงิน	3,089,143.75 บาท
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK					
	ปริมาณ	26,450 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	379.25 บาท	เป็นเงิน	10,031,162.50 บาท
15	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2					
	ปริมาณ	6 M.	ราคาหน่วยละ	2,562.25 บาท	เป็นเงิน	15,373.50 บาท

ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

207 ตอนควบคุม 0100 บ้านวัด - ประทาย ตอน 2

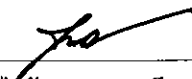
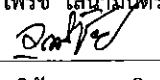
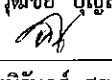
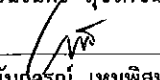
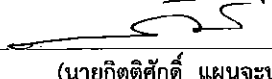
กม.13+300 - กม.14+525

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

16	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2				
	ปริมาณ	32 ม.	ราคาหน่วยละ	3,697.25 บาท	เป็นเงิน 118,312.00 บาท
17	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3				
	ปริมาณ	1,020 M.	ราคาหน่วยละ	3,959.25 บาท	เป็นเงิน 4,038,435.00 บาท
18	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M WITH SPECIAL STEEL COVER				
	ขนาด 1.20x1.75 ม.สูงเฉลี่ย 2.65 ม. ท่อ ขนาด 1.20 ม. เข้า - ออก 2 ทาง.				
	ปริมาณ	75 EACH	ราคาหน่วยละ	29,266.25 บาท	เป็นเงิน 2,194,968.75 บาท
19	SIDE DITCH LINING TYPE II				
	ปริมาณ	560 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	330.50 บาท	เป็นเงิน 185,080.00 บาท
20	R.C. GUTTER				
	ปริมาณ	980 M.	ราคาหน่วยละ	857.00 บาท	เป็นเงิน 839,860.00 บาท
21	BARRIER CURB ON EXISTING PAVEMENT				
	ปริมาณ	2,318 M.	ราคาหน่วยละ	262.00 บาท	เป็นเงิน 607,316.00 บาท
22	R.C. SLAB 6 CM. THICK				
	ปริมาณ	1,400 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	231.25 บาท	เป็นเงิน 323,750.00 บาท
23	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (FROM SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKET)				
	ปริมาณ	29 EACH	ราคาหน่วยละ	35,867.50 บาท	เป็นเงิน 1,040,157.50 บาท
24	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)				
	ปริมาณ	640 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	366.25 บาท	เป็นเงิน 234,400.00 บาท
25	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)				
	ปริมาณ	360 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	366.25 บาท	เป็นเงิน 131,850.00 บาท
26	CURB MARKING				
	ปริมาณ	250 SQ.M.	ราคาหน่วยละ	100.50 บาท	เป็นเงิน 25,125.00 บาท
27	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION				
	ปริมาณ	1 L.S.	ราคาหน่วยละ	9,210.75 บาท	เป็นเงิน 9,210.75 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 29,987,442.25 บาท

(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทยี่สิบห้าสตางค์)

ลงนาม		ประธานกรรมการ (รส.ทล.10.2)
	(นายไพรัช เสนามนตรี)	
ลงนาม		กรรมการ (วว.ทล.10)
	(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)	
ลงนาม		กรรมการ (วบ.ทล.10)
	(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)	
ลงนาม		กรรมการ (วก.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.10)
	(นายพันครุณี เหมพิสูทธิ์)	
ลงนาม		กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
	(นายกิตติศักดิ์ แผนจะบก)	